

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau(43) International publication date  
10 July 2003 (10.07.2003)(10) International publication number  
WO 03/056259 A1

(51) International patent classification<sup>7</sup>: F25B 39/04, (71) Applicant (for all designated States except US): BEHR LORRAINE S.A.R.L. [FR/FR]; Europôle, F-57912 Hambach Cedex (FR).

(21) International application number: PCT/EP02/14273 (72) Inventors; and

(22) International filing date: 14 December 2002 (14.12.2002) (75) Inventors/Applicants (US only): BELLOTT, Frederick [FR/FR]; 12, rue de Verdun, F-67260 Sarre-Union (FR). JUNG, Patrick [FR/FR]; 10, impasse des Jonquilles, F-57910 Roth (FR). SEIBERT-SANDT, Frederic [FR/FR]; 75b, Bld de Lorraine, F-57500 Saint Avold (FR).

(25) Language of filing: German (26) Language of publication: German

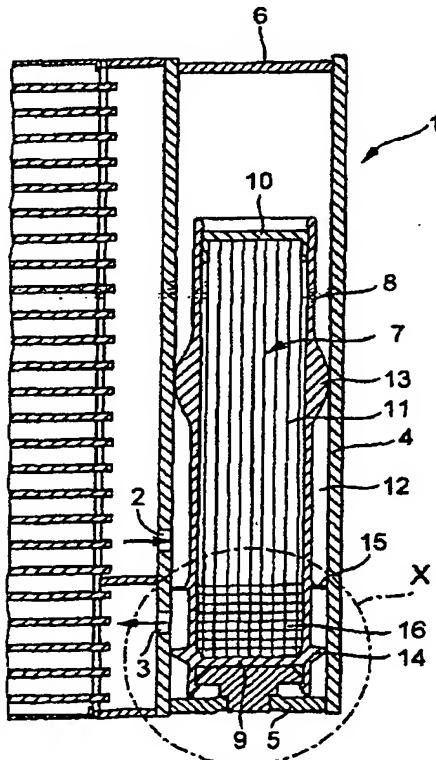
(30) Data relating to the priority: 101 64 668.2 28 December 2001 (28.12.2001) DE (81) Designated states (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

*[continued on next page]*

As printed

(54) Title: SOLDERED CONDENSER

(54) Bezeichnung: GELÖTETER KONDENSATOR



(57) Abstract: The invention relates to a soldered condenser for a motor vehicle air conditioning unit, comprising a pipe/rib block, collector pipes which are arranged on both sides thereof and receive the ends of the pipes, and a collector which is arranged parallel to one of the collector pipes, fluidically connected to the adjacent collector pipe via two openings and receives a dryer/filter cartridge. The collector (1) is provided with a first soldered sealing part (5) to which the dryer/filter cartridge is mechanically connected. A second sealing part (6) is nondetachably connected to the collector (1, 4).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen gelöteten Kondensator für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage mit einem Rohr/Rippenblock und beiderseits angeordneten Sammelrohren, die die Enden der Röhre aufnehmen, und einem parallel zu einem der Sammelrohre angeordneten Sammler, der über zwei Öffnungen mit dem benachbarten Sammelrohr in Fluidverbindung steht und eine Trockner/Filterpatrone aufnimmt. Es wird vorgeschlagen, dass der Sammler (1) eine erstes eingelötetes Verschlussteil (5) aufweist, dass die Trockner/Filterpatrone (7) mechanisch mit dem ersten Verschlussteil (5) verbunden ist und dass ein zweites Verschlussteil (6) unlösbar mit dem Sammler (1, 4) verbunden ist.

WO 03/056259 A1